

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет информационных технологий и робототехники

Кафедра «Программное обеспечение информационных систем и технологий»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


(подпись)

Ю.В. Полозков
(инициалы и фамилия)

«03» 06 2020 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Серверная часть приложения для работы с ID-картой БНТУ»

Специальность 1-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий»

Специализация 1-40 01 01 05 «Управление качеством и тестирование программного обеспечения»

Обучающийся

группы 10701116
(номер)


(подпись, дата)

Ю.В. Мяделец

Руководитель


(подпись, дата)

Е.В. Тернов

Консультанты:

по компьютерному проектированию


(подпись, дата)

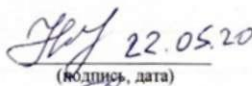
Е.В. Тернов

по разделу «Охрана труда»


(подпись, дата)

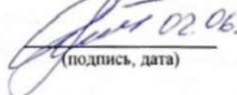
А.М. Лазаренков

по разделу «Технико-экономическое обоснование веб-приложения»


(подпись, дата)

И.В. Насонова

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата)

Н.В. Романюк

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 51 страниц;

графическая часть – 4 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2020

РЕФЕРАТ

ID-КАРТА, ШАБЛОН, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, РЕАЛИЗАЦИЯ, ТЕСТИРОВАНИЕ

Объектом разработки является приложение для работы с ID-картой БНТУ.

Целью данного проекта является автоматизация и повышение эффективности труда пользователей при поиске данных и создании документов на основе этих данных. Такое приложение позволяет сократить время создания документов и сокращает риски появления ошибок.

В процессе проектирования выполнены следующие исследования: анализ возможностей и функциональности приложений и фреймворков; поиск оптимальных решений для реализации приложения.

Областью возможного практического применения является использование приложения в образовательном учреждении.

В ходе дипломного проектирования были задействованы новые навыки, как создание приложений с помощью платформы ASP.NET Core, технологии Windows-сервисы и технологии WebSocket.

Студент-дипломник подтверждает, что приведенный в дипломном проекте расчетно-аналитический материал объективно отражает состояние разрабатываемого объекта, все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

Дипломный проект: Я с, 20 рис., \3 табл., 6 источник, 1 прил.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Вершина Г.Л. Охрана труда: учебник / Г.Л. Вершина, А. М. Лазаренков. — Минск: ИВЦ Минфина, 2017.—512 с.
- 2 Лазаренков А.М. Охрана труда. Учебно-практическое пособие по расчетам в охране труда: электронное пособие / А.М. Лазаренков, Т.П. Кот, Е.В. Мордик, Л.П. Филянович. - Минск: Регистр, номер БНТУ/МТФ 35-42.2018. Зарегистрировано 04.05.2018. - 11,7 усл.эл.л.
- 3 Лазаренков А.М., Фасевич Ю.Н. / Электронное издание: Пожарная безопасность. Учебное пособие по дисциплине «Охрана труда». - Минск: Регистрационный номер БНТУ/МТФ 35-16.2019. Зарегистрировано 06.03.2019. - 14,5 усл.эл.л.
- 4 ASP.NET Core [Электронный ресурс]. - Документация по ASP.NET, 2020. - Режим доступа: <https://docs.microsoft.com/en-us/aspnet/core/?view=aspnetcore-3.1>. - Дата доступа: 26.05.2020.
- 5 SignalR [Электронный ресурс]. - Real-time ASP.NET, 2020. - Режим доступа: <https://dotnet.microsoft.com/apps/aspnet/signalr>. - Дата доступа: 26.05.2020.
- 6 [Электронный ресурс]. - Министерство финансов Республики Беларусь. - Режим доступа: <http://www.mintln.gov.by/>. - Дата доступа 25.06.2020.